

## عنوان مقاله:

پتانسیل آللوپاتیک پسمانهای جو (*Hordeum vulgare*) روی کنترل علف هرز و رشد نخود (*Cicer arietinum*)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسنده:

ناصر جعفرزاده - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

نخود در رقابت با علف های هرز ضعیف بوده و دسترسی به علف کش های بعد از کاشت مخصوصاً علیه علف های هرز پهن برگ با محدودیت روبرو است. به منظور بررسی پتانسیل آللوپاتیک پسمانهای جو روی کنترل علف هرز و رشد نخود در زراعت نخود دیم انتظاری، آزمایشی در شهرستان ارومیه با کاربرد تیمارهای شاهد بدون کنترل، شاهد با وجین دستی طی دو مرحله ، کنترل شیمیایی و مخلوط کردن پسمانهای جو در کرت های نخود به میزان 2/4 و 4/8 تن در هکتار براساس طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار انجام قرار گرفت. علف های هرز مورد بررسی عبارت بودند از: شیرسگ *Euphorbia spp*، گل گندم *Centaurea depressa*، گوش خرگوش *Conringia orientalis*، و هفت بند *Polygonum aviculare*. ارزیابی ها شامل تعیین تعداد بوته نخود در واحد سطح، شمارش و تعیین وزن تر علف های هرز غالب و عملکرد محصول بودند. نتایج این بررسی نشان می دهد بین تیمارها از نظر تعداد بوته نخود در واحد سطح نسبت به شاهد تفاوت معنی داری وجود نداشته و بقایای جو بر پیدایش جوانه و رشد علف هرز اثر بازدارنده دارد. داده های حاصل از مقایسه میانگین ها بیانگر این است وجین دستی اختلاف معنی داری با تیمارهای دیگر داشته و انجام وجین دستی موجب افزایش محصول به میزان 186 درصد نسبت به شاهد بدون کنترل می گردد. همچنین استفاده از بقایای جوبه میزان 4/8 تن در هکتار تأثیر معنی داری روی تعداد علف های هرز یکساله گوش خرگوش و هفت بند و نیز وزن تر آنها به میزان 53/6، 50/1، 42/2 و 47/8 درصد به ترتیب داشت.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54621>

